AlloSchool

Sciences de la Vie et de la Terre

Géologie - Rappel

Cours

Professeur : Mr BAHSINA Najib

Sommaire

I- Définition de la géologie

II- Structure interne de la terre

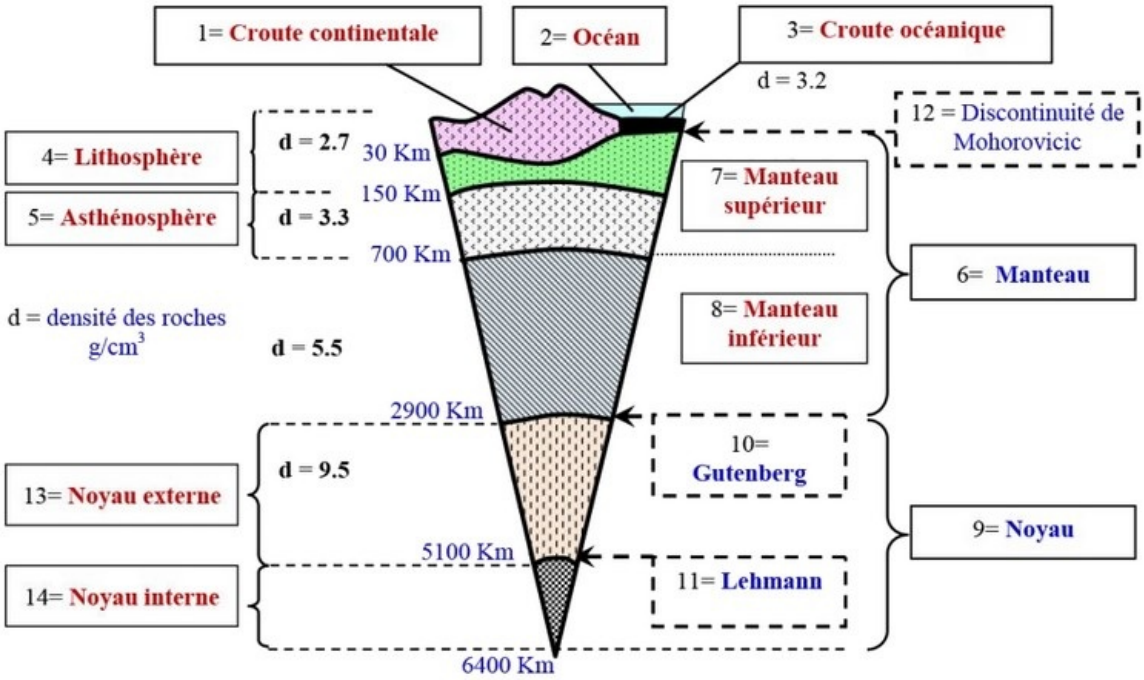
III- Les plaques lithosphériques

IV- Tectonique des plaques

I- Définition de la géologie

Science qui a pour objet de décrire et d'expliquer la nature, l'origine et la situation des roches, des terrains, etc., constituant la croûte terrestre.

II- Structure interne de la terre

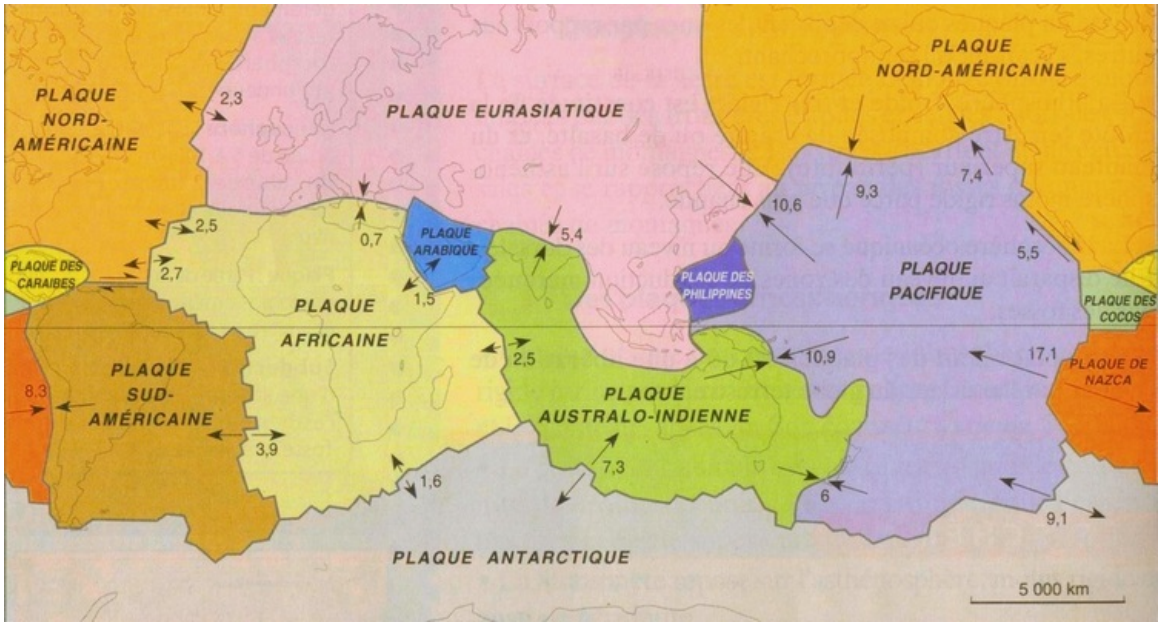


III- Les plaques lithosphériques

La plaque lithosphérique est une portion de lithosphère rigide délimitée par des frontières ayant une activité sismiques et volcanique importante.

Elle peut être totalement océanique ou comporter à la fois une partie continentale et une partie océanique.

Les plaques lithosphériques déplacent les unes par rapport aux autres sur l'asthénosphère : certaines s'écartent, d'autre se rapprochent .



IV- Tectonique des plaques

- Dans l'axe des dorsales océaniques du plancher océanique ; les plaques s'écartent et l'océan s'élargit.
- Au niveau des fosses océaniques, les plaques se rapprochent : il y a subduction de la lithosphère océanique, qui disparait et s'enfonce dans l'asthénosphère sous une lithosphère continentale.
- Le rapprochement de deux plaques aboutit à la collision des continents et à la formation des chaines de montagnes.

